

APT	
<code>apt-file list</code> <i>nome-do-pacote</i>	Listar o conteúdo de um pacote.
<code>aptitude</code>	Interface de consola para APT, necessita do <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	interface GUI para APT, necessita do <code>synaptic</code> .

Dpkg	
<code>dpkg -l [nomes]</code>	Listar pacotes.
<code>dpkg -I pkg.deb</code>	Mostrar informação do pacote.
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	Listar o conteúdo do ficheiros de pacote.
<code>dpkg -S nome do ficheiro</code>	Mostrar a que pacote pertence o ficheiro.
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	Instalar ficheiros de pacotes.
<code>dpkg -V [nomes-de-pacotes]</code>	Auditar a informação de controle dos pacotes instalados.
<code>dpkg-divert [opções] ficheiro</code>	Ultrapassar a versão de um ficheiro de pacote's.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Comparar números de versões, ver resultados com echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=formato</code>	Questionar os pacotes instalados, formatar por exemplo: <pre>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</pre>
<code>dpkg --get-selections > ficheiro</code>	Escrever a seleção de pacotes para um ficheiro.
<code>dpkg --set-selections < ficheiro</code>	Definir a seleção de pacotes a partir de um ficheiro.

A Rede	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Configuração do interface (se não for controlador pelo <code>network-manager</code>).
<code>if [up][down] dispositivo</code>	Iniciar, parar interfaces de rede de acordo com o ficheiro acima.

A Rede	
<code>ip</code>	Mostrar e manipular interfaces de rede e encaminhamento, necessita de <code>iproute2</code> .
<code>ssh -X user@host</code>	Fazer login noutra máquina.
<code>scp ficheiros user@host:path</code>	Copiar ficheiros para outra máquina (e vice-versa).

Aviso Legal

Este documento pode ser utilizado sob os termos da licença GNU General Public License versão 3 ou superior. O texto da licença pode ser encontrado em <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> e `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
 Copyright © 2005 Rute Solipa (Portuguese)

Copyright © 2008, 2010, 2016, 2017, 2023 Miguel Figueiredo (Portuguese)

Feito por: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>



Cartão de Referência Debian

Versão 13 - Debian 13 'Trixie' - 2025-04-13
<https://www.debian.org/>

Obter Ajuda

<code>man página</code> ou <code>man bash</code>	Ler a página de ajuda para todos os comandos e muitos ficheiros de configuração. Também disponível online: https://www.manpages.debian.org/
<code>comando [- - help, -h]</code>	Breve resumo de ajuda para a maioria dos comandos.
<code>/usr/share/doc/nome-do-pacote/</code>	Aqui encontra toda a documentação, e ficheiro opcional README. Debian contém especificidades.
Web documentation	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em https://www.debian.org/doc/
Mailing lists em https://lists.debian.org/	A comunidade é sempre uma boa ajuda, procure por users. Ou utilize outros canais como o IRC https://www.debian.org/support/
Wiki em https://wiki.debian.org/	Contém todo o tipo de informação útil.

Instalação

Instalador	Toda a informação acerca do instalador está em https://www.debian.org/devel/debian-installer/
Imagens de CD	Faça o download a partir de https://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	Por exemplo para configurar a rede sem DHCP ou para adaptar a instalação do gestor de arranque.
Ou utilizar uma Imagem Live	Contendo o instalador user-friendly Calamares: https://www.debian.org/CD/live/

Bugs	
Seguimento de Bugs em https://bugs.debian.org/	Tudo acerca de bugs existentes e corrigidos.
Específico de pacotes	Ver em https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/ , use <code>wpp</code> para perguntar por novos pacotes.
<code>reportbug</code>	Relatar um bug por e-mail.
Relatar	Instruções em https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Configuração

<code>/etc/</code>	Todos os ficheiros de configuração do sistema estão no diretório <code>/etc/</code> .
editor <i>ficheiros</i>	Editor de texto predefinido. Poderá ser o nano , emacs , vi ou joe .
CUPS em <code>http://hostname:631</code>	Interface de navegação para o sistema de impressão.
<code>dpkg-reconfigure nome-do-pacote</code>	Reconfigurar um pacote, por exemplo <code>keyboard-configuration</code> (teclado), <code>locales</code> (localização).
<code>update-alternatives opções</code>	Gerir comandos alternativos.
<code>update-grub</code>	Após alterar <code>/etc/default/grub</code> .

Daemons e Sistema

<code>systemctl restart nome.service</code>	Reiniciar um serviço, daemon do sistema.
<code>systemctl stop nome.service</code>	Parar um serviço, daemon do sistema.
<code>systemctl start nome.service</code>	Iniciar um serviço, daemon do sistema.
<code>systemctl halt</code>	Pára o sistema.
<code>systemctl reboot</code>	Reinicia o sistema.
<code>systemctl poweroff</code>	Desliga o sistema.
<code>systemctl suspend</code>	Suspende o sistema.
<code>systemctl hibernate</code>	Hiberna o sistema.

Daemons e Sistema

<code>/var/log/</code>	Todos os ficheiros de logs estão neste diretório.
<code>/etc/default/</code>	Valores predefinidos para muitos serviços e daemons.

Comandos Importantes da Shell

<code>cat ficheiro</code>	Imprimir ficheiros para o ecrã.
<code>cd diretório</code>	Mudar para o diretório.
<code>cp ficheiros destino</code>	Copiar ficheiros e diretórios.
<code>echo string</code>	Devolver a string para o ecrã.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] ficheiros</code>	Comprimir e descomprimir ficheiros.
<code>pager ficheiros</code>	Mostrar o conteúdo dos ficheiros.
<code>ls [ficheiros]</code>	Listar ficheiros.
<code>mkdir nomes-de-diretórios</code>	Criar diretórios.
<code>mv ficheiro1 ficheiro2</code>	Mover, renomear ficheiros.
<code>rm ficheiros</code>	Remover ficheiros.
<code>rmdir dirs</code>	Remover diretórios vazios.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros]</code>	Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para <code>.gz</code> , j para <code>.bz2</code> , J para <code>.xz</code> .
<code>find diretórios expressões</code>	Encontrar ficheiros como <code>-name nome</code> ou <code>-size +1000</code> , etc.
<code>grep strings-a-procurar ficheiros</code>	Encontrar strings-a-procurar em ficheiros.
<code>ln -s ficheiro link</code>	Criar um link simbólico para um ficheiro.
<code>ps [opções]</code>	Mostrar os processos atuais.
<code>kill [-9] PID</code>	Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps .
<code>su - [nome-do-utilizador]</code>	Tornar-se noutro utilizador, por exemplo <code>root</code> .
<code>sudo comando</code>	Executar um comando como <code>root</code> enquanto utilizador normal, veja <code>/etc/sudoers</code> .
<code>comando > ficheiro</code>	Sobrescrever ficheiro com a saída do comando.
<code>comando >> ficheiro</code>	Acrescentar a saída do comando a um ficheiro.

Comandos Importantes da Shell

<code>comando1 comando2</code>	Utilizar a saída do comando 1 como entrada para o comando 2.
<code>comando < ficheiro</code>	Utilizar o ficheiro como entrada para comando.

APT

<code>apt update</code>	Atualizar as listas de pacotes a partir dos repositórios de pacotes conforme estão listados em <code>/etc/apt/sources.list</code> . É necessário sempre que esse ficheiro ou o repositório sejam alterados.
<code>apt search string-a-procurar</code>	Procurar em pacotes e descrições por <code>string-a-procurar</code> .
<code>apt list -a nome-do-pacote</code>	Mostrar versões e áreas do arquivo dos pacotes disponíveis.
<code>apt show -a nome-do-pacote</code>	Mostrar informações sobre os pacotes incluindo a descrição.
<code>apt install nomes-dos-pacotes</code>	Instalar pacotes a partir dos repositórios juntamente com todas as dependências.
<code>apt upgrade</code>	Instalar as versões mais recentes de todos os pacotes atualmente instalados.
<code>apt full-upgrade</code>	Tal como apt upgrade , mas com uma resolução de conflitos avançada.
<code>apt remove nomes-dos-pacotes</code>	Remover pacotes.
<code>apt autoremove</code>	Remover pacotes que nenhum outro pacote necessite.
<code>apt depends nome do pacote</code>	Listar todos os pacotes necessários por um dado pacote.
<code>apt rdepends nome-do-pacote</code>	Listar todos os pacotes que necessitam do pacote indicado.
<code>apt-file update</code>	Atualizar o conteúdo das listagens dos repositórios de pacotes, veja apt update .
<code>apt-file search nome-do-ficheiro</code>	Procurar em pacotes por um ficheiro.